

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DL IP44 DN 115 8W 840 WT

DOWNLIGHT IP44 | Downlights com IP44



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Iluminação em geral
- Áreas públicas
- Escadarias
- Corredores
- Lojas
- Casas de banho

### Vantagens do Produto

- Alta eficácia luminosa
- Luz muito homogênea
- Instalação simples devido ao driver integrado

### Características do Produto

- Tipo de proteção: IP44
- Rendimento luminoso: 100 lm/W



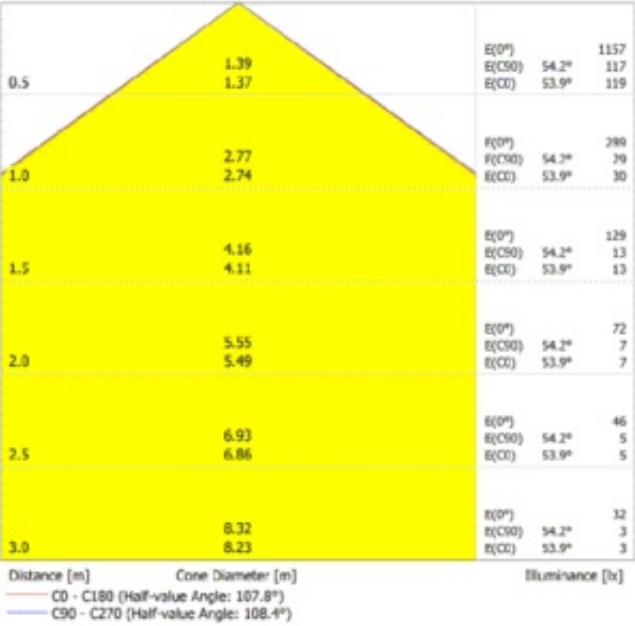
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

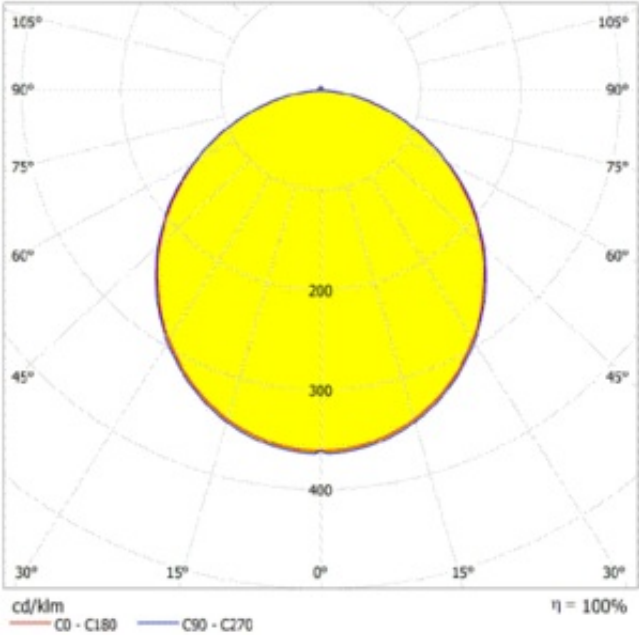
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 8,00 W                |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 60,000 mA             |
| Corrente elétrica de entrada                | 6,5 A                 |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 250 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 186                   |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 100                   |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 160                   |
| Fator de potência λ                         | 0,50                  |
| Distorção harmónica total                   | < 80 %                |
| Grau de proteção                            | II                    |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 800 lm               |
| Rendimento luminoso                      | 100 lm/W             |
| Temperatura de cor                       | 4000 K               |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro        |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 80                 |
| Desvio padrão de combinação de cores     | < 6 sdc <sub>m</sub> |
| Sem cintilações                          | Sim                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG0                  |
| Ângulo de abertura                       | 100 °                |



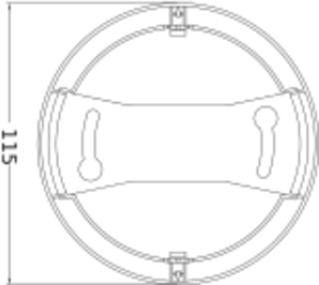
DL IP44 DN 115 8W



DL IP44 DN 115 8W

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diâmetro        | 115,00 mm |
| Altura          | 42,00 mm  |
| Peso do produto | 70,00 g   |



DL IP44 DN 115 8W

MATERIAIS & CORES

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Cor do produto                                   | Branco             |
| Cor do corpo                                     | Branco             |
| Material do corpo                                | Polycarbonato      |
| Material do difusor                              | Polycarbonato (PC) |
| Material da superfície emissora de luz           | Polycarbonato (PC) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C             |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg             |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente                       | -20...+40 °C       |
| Temperatura de armazenagem                 | -20...+80 °C       |
| Tipo de ligação                            | Cabo, 2 condutores |
| Tipo de protecção                          | IP44               |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK03               |
| Regulável                                  | Não                |
| Tipo de montagem                           | Encastrado         |
| Local de montagem                          | Teto               |
| Aplicação                                  | Interior           |
| Diâmetro de montagem                       | 100 mm             |
| Profundidade de montagem                   | 40 mm              |
| Ajustável                                  | Não                |
| Com fonte de luz                           | Sim                |
| Replaceable light source                   | Não                |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 18000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 18000 h               |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 15000 h               |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

BALASTRO

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Corrente de saída | 60 mA |
|-------------------|-------|

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 5 % |
|--------------------------------------|-------|

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Normas                             | CE / EMC / ROHS 2.0 / REACH |
| Temperatura de superfície limitada | Não                         |
| Proteção contra impactos           | Não                         |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível            |

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto                                                                 | Nome do produto         | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | DL IP44 FRAME DN 115 WT | 4058075709904 |

Equipamento / Acessórios

– Kits de montagem saliente disponíveis como acessórios

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | DL IP44 DN 115 8W 830 WT                            |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                  |
|  | Informações legais                                 | DL IP44 DN 115 8W 830 WT                            |
|  | Informações legais                                 | DL IP44 DN WT                                       |
|  | Declarações de conformidade                        | CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT   |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                                    | Nome do documento                                   |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | DL IP44 DN 115 8W 840 WT                            |

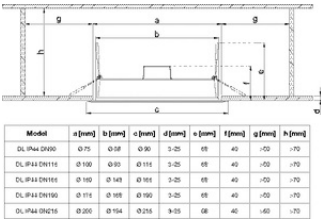
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | DL IP44 DN 115 8W 840 WT           |
|    | Ficheiro ULD (DIALux)                   | DL IP44 DN 115 8W 840 WT           |
|    | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | DL IP44 DN 115 8W 840 WT           |
|    | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | DL IP44 DN 115 8W                  |
|    | Curva de distribuição de luz tipo cone  | DL IP44 DN 115 8W                  |
|    | Curva de distribuição de luz tipo polar | DL IP44 DN 115 8W                  |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                                         | Nome do documento                  |
|    | BIM Revit 3D                            | DL IP44                            |
|   | CAD STEP 3D                             | DL IP44 DN 115                     |
| Textos descritivos                                                                  |                                         | Nome do documento                  |
|  | Documentos do Concurso                  | DOWNLIGHT IP44 DN 115 8W 840 WT-pt |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4058075702967     | Folding box<br>1                   | 120 mm x 51 mm x 120 mm                    | 97.00 g    | 0.73 dm³ |
| 4058075702974     | Shipping box<br>10                 | 269 mm x 250 mm x 136 mm                   | 1182.00 g  | 9.15 dm³ |

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.